用　途

●**防爆用**
タンク・反応槽・蒸留塔などのパージ。配管などのパージ。
保安用、可燃物・爆発物のシール。

●**熱処理用**
金属熱処理における酸化防止および雰囲気。フェライト
セラミックス焼成雰囲気。

●**無酸化シール用**
食品のガス充てん包装。食品の保存、乾燥品の品質保持。
洗剤、油剤などの酸化防止。

●半田槽、電気炉、リフロー炉用
●青果物のCA貯蔵雰囲気用
●ゴム製品の加硫用
●各種タンクの休止中の防錆用
●合成繊維、溶融紡糸の雰囲気用
●船舶シール用

チッソメイト（チッソN_2メイト）に関するご質問は お気軽にお問い合わせください。

チッソメイトについてのご相談およびご質問などがございましたら当社までお問合わせください。
また下記事項をお知らせ頂ければ最適な装置をお見積りいたします。お気軽にご照会ください。

●窒素ガスの使用目的
●窒素ガスの使用時間（月間、年間）
●窒素ガスの純度
●電源の電圧、周波数
●窒素ガスの圧力
●周囲の温度、湿度（夏、冬、年間平均値）
●窒素ガスの使用量（最高、最低、平均値）
●ご希望納期

⚠ 安全に関するご注意

●**ご使用にあたって**

1．ご使用に際して「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくご使用下さい。
2．弊社の製作範囲を無断で改造されますと、事故の原因となり危険です。絶対に行わないで下さい。
3．密閉された部屋で窒素ガスをご使用の場合は換気を充分にしてください。（酸欠の原因となる恐れがあります。）
4．万一高純度の窒素ガスが吹き出した場合、酸欠となる恐れがありますので窒素ガス取り出し口および吸着ユニットの安全弁などには、顔を近づけないでください。

●**設置場所について**

1．本機は屋内設置用として製作しています。屋外及び半屋外で使用することはできません。
2．可燃性ガス、爆発性ガス等を含んだ環境へ設置すると、電気火花等による引火で爆発する恐れがあります。
3．有毒ガス、腐食性ガス等を含んだ環境へ設置すると、潤滑剤の劣化や部品の腐食の原因となります。
4．密閉された場所に設置すると、吐出温度の上昇や機器類の寿命低下につながります。必ず吸排気口を設けて換気して下さい。

神鋼エアーテック株式会社

本社／〒657-0845
神戸市灘区岩屋中町4丁目4-8（島文第5ビル3F）
☎(078)261-6550／FAX(078)261-6553

関東／〒251-8551
藤沢市宮前字裏河内100-1
☎(0466)20-3305/FAX(0466)20-3215

コベルコ・コンプレッサ株式会社

本社／〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-2（コベルコビル2F）☎03-5634-4132
■北海道（札 幌 市）☎011-271-4777　■新　潟（新潟市）☎025-246-8880
■東　北（仙 台 市）☎022-715-2670　■北　陸（富山市）☎0764-45-1770
■北関東（高 崎 市）☎0273-21-3761　■近　畿（大阪市）☎06-206-6088
（宇都宮市）☎028-633-5211　■中　国（広島市）☎082-211-5010
■中　部（名古屋市）☎052-566-3331　（岡山市）☎086-244-8622
（静 岡 市）☎054-221-8111　■四　国（高松市）☎0878-23-1777
（浜 松 市）☎053-455-8877　■九　州（福岡市）☎092-473-8881

●お問い合わせは……

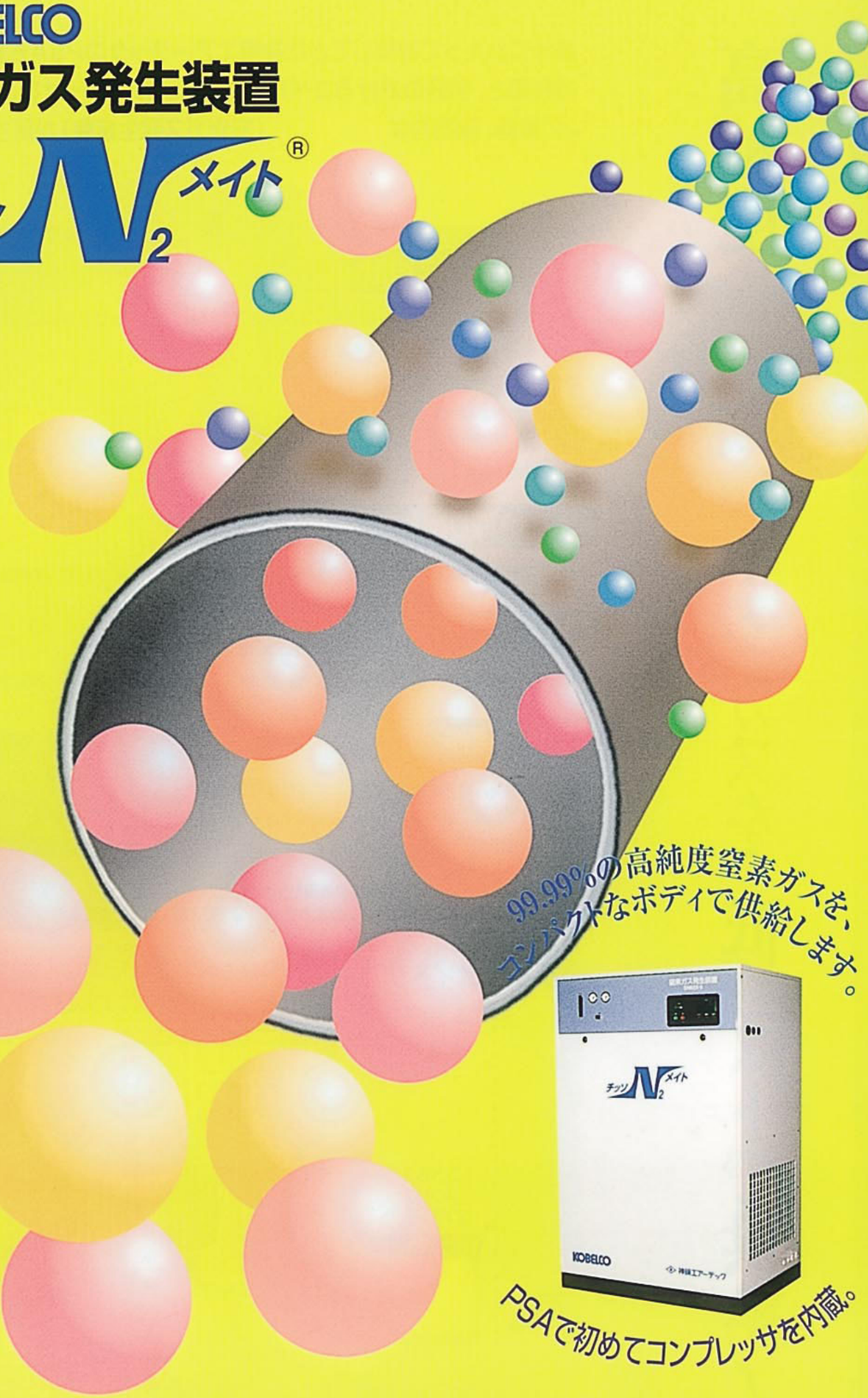
本装置の仕様は予告なく変更する場合があります。

980720000-ﾈ-R

KOBELCO

窒素ガス発生装置

チッソN_2メイト®



99.99%の高純度窒素ガスを、コンパクトなボディで供給します。

PSAで初めてコンプレッサを内蔵。

神鋼エアーテック

高純度99.99%の窒素ガスを、低コストで供給！

長年にわたって蓄積してきた神鋼エアーテックのPSA式窒素ガス製造技術と、信頼のおけるコベルコ スクリュコンプレッサを、小さなボディに集結。画期的なチッソメイト（窒素ガス発生装置）が誕生しました。

特　長

① 省スペース設計

高性能で、しかもコンパクトなコベルコ スクリュコンプレッサを本体に内蔵。装置全体をコンパクトにまとめました。

② 静かな運転音

運転音の静かさを特徴とするスクリュコンプレッサを、装置に内蔵。さらに静かな運転音を実現しました。

③ 高い取り出し圧力

高性能の吸着剤を使用することによって、より高い圧力での窒素ガスを供給できます。

④ 高純度の窒素ガスを安定供給

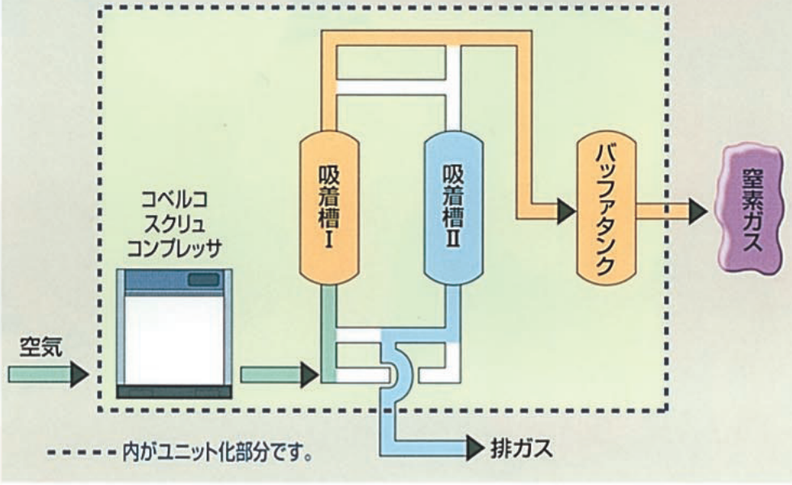
99.99%までの純度の窒素ガスを、低露点（−50℃以下）で安定的に供給できます。

⑤ 簡単操作

電源を入れスタートボタンを押すだけで操作は完了。誰でも手軽に高純度の窒素を得ることができます。

●当装置は、高圧ガス保安法の適用をうけません。
●流量計が標準装備されていますので、発生量がひと目で確認できます。

チッソメイトフロー



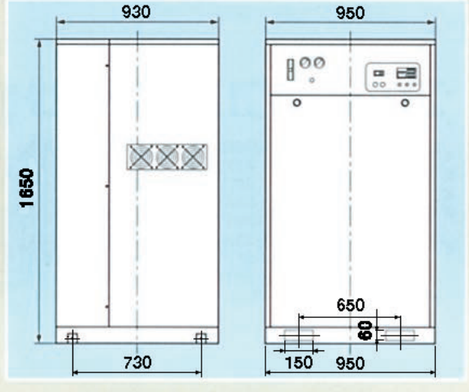
※PSA:Pressure Swing Adsorptionの略称です。

仕様と性能

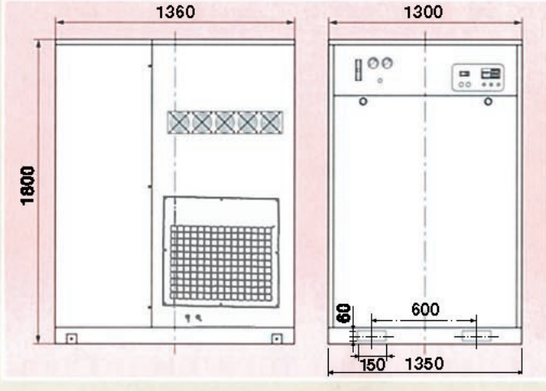
形　式	※1 N_2純度 %	※2 N_2発生量 m^3/h	取出圧力 MPa (kgf/cm^2G)	圧縮機出力 kW	装置重量 kg	※3 騒音値 dB(A)	装置寸法 幅×奥行×高さ(mm)
SN32X-5/6	99	5.5	0.49 (5.0)	2.2	360	49	900×880×1600
SN33X-5/6	99.9	3.9	0.54 (5.5)				
SN34X-5/6	99.99	1.7	0.59 (6.0)				
SN42X-5/6	99	8.8	0.49 (5.0)	3.7	400	49	
SN43X-5/6	99.9	5.9	0.54 (5.5)				
SN44X-5/6	99.99	3.7	0.59 (6.0)				
SN62X-5/6	99	14.2	0.49 (5.0)	5.5	630	52	1100×1360×1700
SN63X-5/6	99.9	10.0	0.54 (5.5)				
SN64X-5/6	99.99	5.4	0.59 (6.0)				
SN82X-5/6	99	21.4	0.49 (5.0)	7.5	780	54	
SN83X-5/6	99.9	12.8	0.54 (5.5)				
SN84X-5/6	99.99	7.5	0.59 (6.0)				

※1 N_2+Arなどの容積%です。 ※2 発生量は温度20℃、湿度60%(RH)の大気を吸気した時に発生する窒素ガスを吸込条件に換算した値です。
※3 騒音値は無響音室にて機械正面1.5mで全負荷時の測定値です。（排気音は除く）
※4 本装置は大気圧、周囲温度5～35℃、周囲湿度30～80%(RH)にてご使用下さい。
※5 使用電源は200／220Vです。

外形寸法図



SN32X-5/6～SN44X-5/6



SN62X-5/6～SN84X-5/6